

Let

Sea

$$C = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 3 & 1 \\ -2 & -1 & -4 & -1 \\ 1 & 4 & 10 & 2 \\ -2 & 0 & -4 & 5 \end{pmatrix}$$

Compute the inverse of C , $\langle \text{inverse}|C\rangle$, by forming the 4×8 matrix $\langle \text{augmented}|C|I_4\rangle$ and row-reducing ($\langle \text{acronymref}| \text{theorem}| \text{CINM}\rangle$). Then use a calculator to compute $\langle \text{inverse}|C\rangle$ directly.

Encuentre la inversa de C , (C^{-1}), formando una matriz de 4×8

$[C|I_4]$ y por medio de operaciones entre filas $\langle \text{acronymref} | \text{theorem} | \text{CINM}\rangle$. Luego use una calculadora para calcular C^{-1} directamente.